





CURIOS IDADES

Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

Revista RECREIO Seção Curiosidades

Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail: recreio.abril@atleitor.com.br

POR QUE OS TUBARÕES ATACAM QUANDO SENTEM CHEIRO DE SANGUE?

Carlos Eduardo Poças Cordeiro Rio de Janeiro - RJ

Esses animais têm um olfato poderoso e qualquer cheiro diferente atrai a atenção deles porque pode indicar que há comida por perto.

Os tubarões possuem duas aberturas nasais na parte de baixo do focinho, onde ficam células especializadas em captar os cheiros. Eles também são atraídos por movimentos na água, pois têm no corpo sensores que captam essas vibrações.

POR QUE ALGUMAS PESSOAS SÃO CARECAS?

Diego Dornelas Teixeira Guarani – MG

O tempo de duração e de renovação dos fios de cabelo varia de uma pessoa para a outra e é uma característica genética, ou seja, transmitida de pai para filho. Quem tem pais, avós e tios calvos tem maiores chances de ficar calvo também.

ILUSTRAÇÕES: FÁBIO MOON & GABRIEL BÁ



POR QUE AS CÉLULAS NERVOSAS TÊM ESSE NOME?

Bárbara Iglesia Benfica, 8 anos Manaus – AM

Porque fazem parte do sistema nervoso, que é uma rede de nervos que controla as reações do corpo. A palavra nervoso vem do latim *nervosu* e significa "que tem muitas terminações".

Essas células são as responsáveis por transmitir ordens para todo o nosso corpo.



VOCË SABIA QUE...

Crocodilos, pingüins, focas e leões-marinhos comem pedras de vez em quando? Elas ficam dentro do estômago desses bichos e ajudam a eliminar parasitas e a triturar alimentos.



CONSULTORIA

CONSULTORIA:

OR. VALCINIR BEDIN (presidente da Sociedade Brasileira para Estudos do Cabelo), ARTUR LOUBACK (jornalista de esportes) e TOMAZ RODRIGO ALVES (jornalista do site www.trivela.com),
RUBENS WAJNSZTEJN (neurologista da Faculdade de Medicina do ABC); OTTO BISMARCK FAZZANO GADIG (professor de Ciências Biológicas da Unesp. - Campus São Vicente); MARCELO SZPILMAN (biológica marinho do Instituto Ecológico Aqualung) e MARCIO ANTONIO GEIMBA MAIA (astrônomo do Observatório de Valongo).

QUAIS OS CINCO MELHORES TIMES DO BRASIL, SEM CONTAR OS QUE CONQUISTARAM **TÍTULOS ESTADUAIS?**

Helvécio O. Sant'Ana Silva, 9 anos Vicosa - MG

No Brasil, existem muitos campeonatos, mas, considerando as disputas mais importantes, os clubes que possuem mais títulos são: São Paulo, Cruzeiro e Grêmio (9 titulos), Flamengo (8 titulos) e Palmeiras (7 títulos). Levando em conta a Taça Brasil, que é equivalente ao antigo Campeonato Brasileiro, o Santos assume a liderança, pois soma 11 títulos. Na seqüência, vêm Cruzeiro (10 titulos), São Paulo, Palmeiras





POR QUE A SEMANA TEM SETE DIAS?

Lissa Ohana da Rocha, 9 anos São Paulo - SP

Muitos pesquisadores acreditam que essa divisão foi inventada pelos babilônios, povo que viveu na região onde hoje é o Iraque. Ela teria surgido quando eles quiseram dedicar um dia a cada um dos sete corpos luminosos que podiam observar no céu: o Sol, a Lua, Marte, Vênus, Mercúrio, Júpiter e Saturno. Outros estudiosos acham que a divisão surgiu porque o período de sete dias é igual a um quarto do ciclo da Lua, que demora 28 dias. Há ainda pesquisadores que afirmam que a divisão da semana segue o texto da Biblia, que diz que, na hora de criar o mundo, Deus trabalhou por seis dias e descansou no sétimo.



TUDO BEM!

- Se o seu melhor amigo esquece do seu aniversário, você:
- Fica chateado, mas logo deixa para lá, afinal, ninguém é perfeito.
- Fica zangado e pede uma explicação na hora.
- Dá o troco depois, fazendo de conta que esqueceu do aniversário dele.
- No meio da confusão no intervalo, alguém pisa no seu pé e você:
- Faz um escândalo para deixar a pessoa sem graça.
- Não fala nada, mas dá um jeito de revidar com outro pisão.
- Aceita as desculpas e diz que não foi nada.

- Seu primo quebra um de seus brinquedos prediletos e você:
- Exige outro igual.
- Entende que foi sem querer.
- Nunca mais deixa ele pegar nada seu.
- Depois de brigar com um amigo na sala de aula, você:
- Se arrepende.
- Vai conversar com ele no recreio.
- Pede para trocar de lugar na classe.
- A turma combina um passeio, mas todos desistem. O que você faz?
- Sugere que marquem outro dia.
- Briga com todos.
- Fica um tempo sem procurar seus amigos.

- No meio de uma festa à fantasia, alguém derruba sorvete na sua roupa nova. Você:
- Fica louco da vida e obriga a pessoa a limpar a sujeira.
- Não liga porque isso pode acontecer com qualquer um.
- Vai embora furioso e perde a melhor parte da festa.



- Quando um amigo 7 deixa escapar um segredo seu, qual a sua reação?
- Conta para todos um segredo dele.
- Diz que está zangado e pede explicações.
- Fica chateado, mas aceita as desculpas.
- Se a sua avó se esquece de trazer o chocolate que prometeu, você:
- Fica muito chateado porque ela não liga para você.
- Pede a ela para trazer no dia sequinte.
- Reclama, mas depois esquece.
- Seus amigos vão fazer uma festa e se esqueceram de avisálo. O que você faz?
- Não fala com eles.
- Telefona para algum deles e diz que quer ir à festa também.
- Liga para eles e



- Depois de levar a major bronca dos seus pais por algo que não fez. como você reage?
- Passa vários dias chateado, mas não diz nada para eles.
- Espera que eles se acalmem e explica que não fez nada de errado.
- Explode de raiva na mesma hora. chora e diz que eles estão sendo injustos com você.



VEJA O RESULTADO

SE MARCOU MAIS 💽

Pelo jeito, você é do tipo cabeca-dura. Às vezes até parece aceitar as desculpas dos outros, mas no fundo guarda mágoa e fica esperando uma chance de dar o troco. Isso não é legal para você, que perde um tempão pensando em coisas que já passaram. Procure se lembrar de que ninguém é perfeito e tente desculpar os erros dos outros.

SE MARCOU MAIS

Quando algo dá errado, você fica com raiva e acaba explodindo, mas não é de guardar ressentimentos e depois perdoa as pessoas e esquece tudo. Faça o possível para controlar sua fúria, pois às vezes exagera na bronca e tem de se desculpar também.

SE MARCOU MAIS 🚨

Você não costuma guardar raiva. Em geral, é tolerante e acha que não vale a pena ficar brigando pelo que já passou. Prefere bater um bom papo para esclarecer as coisas e pensar no futuro. Isso é legal porque assim você está sempre de cabeca fria, em paz com seus amigos e de bem com a vida.



Texto | CRISTIANE YAMAZATO
Design | MARCIO CAPARICA

Saiba mais sobre a identidade secreta dos seus heróis favoritos e entenda por que eles têm tantos segredos.

MASC

Quando alquém está em perigo, os super-heróis não pensam duas vezes: vestem seus uniformes e enfrentam qualquer inimigo. Mas, na hora de receber recompensas e elogios por seus atos de coragem, eles despistam todo mundo e caem fora. Tudo para manter suas verdadeiras

identidades protegidas.

Longe dos vilões,
eles tentam levar uma
vida normal e sabem
que não basta ter uma
capa e superpoderes
para ser herói.
É preciso pensar mais
nos outros do que
em si mesmo, ter muita
coragem e, se for o caso,
até passar por bobo
de vez em quando.
Conheça melhor o lado
humano dessa turma.

Super-Homem

Quando o atrapalhado jornalista Clark Kent tira os óculos e abre a camisa, o herói se revela! Capaz de voar, ele ganha o céu e salva o mundo de qualquer perigo. O jornalista tem uma forca fora do comum porque não é terráqueo. Ele veio de Krypton, um planeta distante que foi destruído, e vive aqui desde pequeno. Quando descobriu que era diferente dos outros, decidiu se transformar em Super-Homem e usar os poderes para ajudar a humanidade. Afinal, o planeta Terra o acolheu e o salvou da morte. Como todo super-herói que se preza, ele guarda seu segredo, se mantém longe dos olhares de curiosos e nem se preocupa em ser famoso.

FICHA COMPLETA

Mome: Clark Kent.

Familiares: Martha e

Jonathan Kent, que são
seus pais adotivos.

Profissão: jornalista.

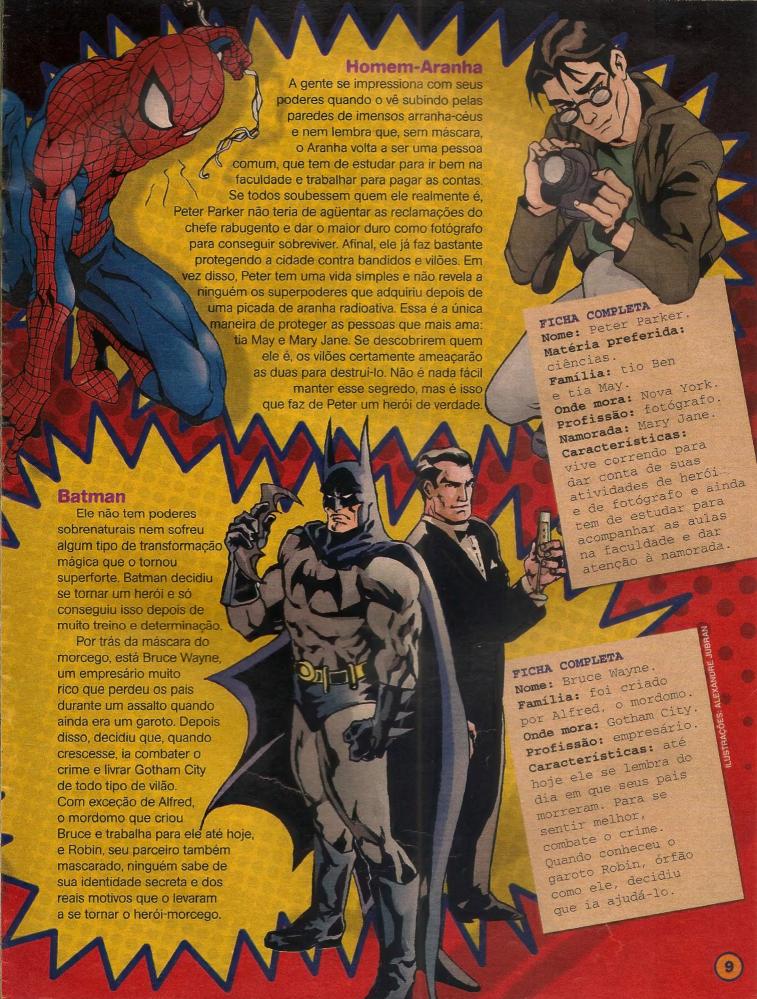
Onde vive: Metropolis,
mas cresceu
em Smallville.

Namorada: Joi

Namorada: Lois Lane.

Características:

Sempre foi muito
estudioso e bastante
tímido. As pessoas o
acham um pouco
atrapalhado e
distraído. Para um
herói com visão e
audição superaguçadas,
não há
disfarce
mais
adequado





VOCÊ TEM VOCAÇÃO PARA SUPER?

Claro que você gosta de receber elogios. Mas e se fosse um herói? Conseguiria fazer o bem mesmo em segredo? Descubra.

No aniversário de sua mãe, seu irmão está viajando. Você escreve um cartão para ela dando os parabéns e:

- Coloca o nome dele no cartão também.
- Assina só o seu nome no cartão, mas liga para lembrá-lo da data.
- Coloca só o seu nome, afinal ele é quem tem de se lembrar.

A professora de ciências pediu que todos levassem vários tipos de folhas para um trabalho.
Um aluno novo não conseguiu arranjar nenhuma. O que você faz?

- Sem que ninguém perceba, coloca algumas das suas na mesa dele.
- Oferece algumas das suas folhas para o trabalho dele.
- Dà uma dica dizendo onde encontrou as suas folhas.

Toda a turma se esqueceu do aniversário da professora e só você se lembrou de trazer um presente. O que você faz?

- Sugere que todos escrevam um cartão e entreguem o presente juntos.
- Liga para sua mãe e pede a ajuda dela para encomendar flores em nome da classe.
- Entrega o presente e mostra como é mais ligado que os outros.

Você nota que seu amigo está chateado, mas ele diz que está tudo bem. O que faz?

- Diz a ele para contar com você e procurá-lo se quiser conversar.
- Fica por perto e tenta animá-lo.
- Comenta com outros amigos que acha que ele não está legal.

Num passeio com a turma no shopping, você percebe que um amigo está sem dinheiro para o lanche e:

- Compra um lanche para você e outro para ele.
- Pergunta se ele quer um pouco do seu lanche na frente de todo mundo.
- Sugere que todo mundo faça uma vaquinha para comprar o lanche dele.

Seus primos vêm visitá-lo e fazem a maior bagunça no seu quarto. Você:

- Reclama para os seus pais e mostra que não é só você que é bagunceiro.
- Tenta arrumar tudo antes que seus pais vejam.
- Procura esconder um pouco a bagunça.

Se marcou mais 🔲

Você leva o maior jeito para ser um super-herói do dia-a-dia. Afinal, se importa com o bem-estar das pessoas, costuma se colocar no lugar delas e não fica querendo se exibir por isso.

Se marcou mais

Parece que você se importa com os outros e procura ajudá-los. Isso é legal e já faz de você um ótimo candidato a herói. Tente ser um pouco mais discreto e mantenha sua identidade em segredo.

Se marcou mais 🖸

Você até gosta de ajudar os outros, mas nem sempre percebe o que está acontecendo ao seu redor. Tente se colocar no lugar dos outros de vez em quando. Você pode até virar um herói.

RECREIO É COISA DE AMIGO

Para quem você daria uma AGENDA RECREIO 2005? Por quê? Responda e ganha! Serão premiados os 60 leitores que enviaram as respostas mais criativas!

concorra

Participe e concorra
a um kit cheio
de novidades:
são dois cadernos
e duas agendas RECREIO.
Uma agenda é sua
e a outra é para você
dar de presente
a alguém especial!

Para concerror é só responder: Para quem vocé daria uma Agenda RECREIO 2005? Por quê?

A resposta completa deve ter no máximo dez linhas e os 60 leitores que escreverem os textos mais criativos receberão em casa kits com duas agendas e dois cademos RECREIO.

Mande sua carta para:
PROMOÇÃO RECREID E COMA DE AMIGO

Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar São Paulo • SP • CEP 05425-902



REGULAMENTO

- 1 º Os participantes devem ter no mínimo 6 e no máximo 11 anos de idade durante o período da promoção e serresidentes no Brasil. É proibida a participação de filhos, irmãos, netos, primos ou sobrinhos de funcionários da Editora Abril S.A. e de pessoas envolvidas na realização da promoção.
- 2 ° Os participantes deverão enviar um texto de, no máximo, dez linhas contando para quem dariam uma agenda RECREIO e por quê.
- 3 ° Cada participante pode enviar quantas cartas quiser.
- 4 ° É obrigatório que todas as cartas tragam nome, idade, endereço completo e telefone do autor, além de nome completo de um responsável legal pelo participante. A ausência de uma dessas informações implica a desclassificação do participante.

5 ° Os trabalhos devem ser enviados para PROMOÇÃO RECREIO É COISA DE AMIGO

Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar - São Paulo - SP - CEP 05425-902. Só serão aceitos os trabalhos com carimbo do correio até 22 de dezembro de 2004.

- 6 ° Os trabalhos serão divididos em três categorias: autores de 6 a 7 anos, autores de 8 a 9 anos e autores de 10 a 11 anos. Serão considerados vencedores e premiados 20 autores de cada categoria. Cada vencedor receberá duas agendas RECREIO 2005 e dois cadernos RECREIO brochura, de 96 folhas, tamanho 14 cm x 20,2 cm, todos com capas sortidas.
- 7 º Os trabalhos serão selecionados segundo critérios de imaginação, originalidade, criatividade e adequação ao tema. As decisões do júri são soberanas e irrecorríveis. 8 º Os trabalhos enviados, premiados ou não, não serão

devolvidos e serão destruídos ao final da promoção.

- 9 * Esta promoção está de acordo com o inciso II do artigo 3º da Lei 5768/71 e com artigo 30 do Decreto 70951/72, tem caráter exclusivamente cultural, estando aberta ao público em geral, não sendo subordinada a qualquer modalidade de sorteio ou pagamento pelos concorrentes, nem com vinculação destes ou dos contemplados a aquisição ou uso de qualquer bem, direito ou serviço.
 10 ° A relação dos ganhadores será divulgada na revista RECREIO a partir de 27 de janeiro. Os prêmios serão enviados aos ganhadores até 45 dias apos a divulgação do resultado da promoção.
- 11 º Os participantes, por intermédio de seus pais ou responsáveis legais, concordam em ceder aos promotores os direitos para a divulgação do texto produzido para a promoção e de seus nomes sem qualquer ônus.
- 12 º A participação nesta promoção implica aceitação deste regulamento.





to e fotos & LUCIANO CANDISANI

divertir em suas praias. No inverno, congelada e os pingüins, as focas e baleias nadam longas distâncias e A Antártica e o lugar mais frio descansar e ter os seus filhotes. baleias viajam para regiões com vêm para o litoral do Brasil para da Terra e ninguém costuma se parte da superfície do mar fica melhores condições. Muitas

Embaixo d'água, a situação não é fácil. Além do frio, os icebergs, imensos blocos de gelo que têm uma grande parte submersa

tudo o que encontram no caminho. viajam pelo oceano e arrastam

brasiloiros e alemães mergulharam passam e descobriram uma turma Por muito tempo os cientistas na década de 80, pesquisadores acreditaram que nenhum animal em áreas onde os icebergs não do mar da Antártica. Até que, conseguisse morar no fundo colorida e muito estranha.

Veja quem são os habitantes de um desses recifes polares que quase ninguém conhece.



reporter numa Fria

mais do que cinco minutos nas águas da Antártica. Para fazer estas fotograf o corpo do contato com a água. Con essas roupas e aparelhos especiais ele conseguia ficar até 40 minutos de mergulho com várias camadas Um ser humano não sobrevive de tecido especial que protegem o repórter teve de usar roupas a 30 metros de profundidade.

Quantos braços!

As estrelas-do-mar geralmente têm cinco braços e 20 centimetros de diámetro. Mas a estrela-girassol tem mais de 30 braços e atinge 50 centimetros de diámetro. Não se sabe por que ela é tão grande. Alguns especialistas acreditam que assim ela tem maior chance.

Será um dragão?

Ele parece um monstro marinho daquelas histórias dos antidos pavegadores. Plas esse bichlinho ó só um anfipoda, um parente dos camarões. As espécies tropicais são quase invisivels a olho pu. Porém, na Antartica, chegam aos 15 centimetros de

Baratas gigantes

Você já deve ter visto na praia crustáceos que parecem baratinhas e são chamados de isópodas. Na Antártica ha espécies que atingem 20 centimetros de comprimento. Como os outros animais de sua turma, se alimentam de restos de plantas e bichos que encontram na areia do fundo.

Muito fundo

As esponjas-de-vidro, parentes das esponjas comuns, têm espinhos transparentes.

Elas vivem a apenas 10 metros de profundidade na Antártica, nos em regiões tropicais são raizas a só surgem a milhares.

Nem namoro nem amizade

Estas duas estrelas-do-mar parecem estar abraçadas, mas na verdade estão disputando alimento. Elas têm a boca na parte de baixo do corpo e se alimentam de detritos orgânicos que encontram no fundo.

JULE SAIDIN ONE

- Muitos seres marinhos invertebrados que vivem na Antártica são enormes? Esse fenômeno é conhecido como gigantismo e os cientistas não sabem explicar como isso acontece.
- Animais de águas profundas vivem a poucos metros na Antártica? É que as águas de lá têm temperatura e luminosidade iguais às de regiões profundas de outros oceanos.



Dobrando alguns quadrados você faz este mergulhador de origami.

AVENTUREIRO DE PAPEL

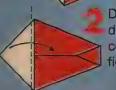
HADADEIRAS

Você vai precisar de:

2 quadrados de 2,5 cm

Vinque na diagonal e junte as duas pontas.





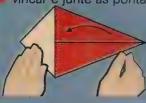
Dobre as duas pontas como na figura.

- Dobre ao meio como no esquema.
- Faça o mesmo com o outro quadrado.

TAMOUE DE OXIGENIO

Você vai precisar de:

- 1 quadrado de 7,5 cm
- Dobre na diagonal para vincar e junte as pontas.



- Dobre a ponta da direita e depois a da esquerda.
- Dobre a figura ao meio e as pontas para dentro.

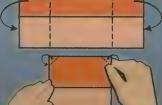
Você vai precisar de:

1 quadrado de 5,5 cm

Dobre o papel ao meio para vincar. Depois, dobre a parte de cima até o vinco e a parte de baixo para trás.



Dobre as laterais para trás e depois as quatro pontinhas para trás.



Junte as as partes com cola

MÁSCARA

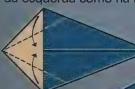
Recorte um rotângulo de 2,5 x 1,5 cm e corte as pontas. Corte a tira, dobre e cole na mascara e no tanque.

CORPO

Você vai precisar de:

2 quadrados de 7,5 cm

Vinque na diagonal e junte as pontas. Dobre as pontas da esquerda como na figura.



ao meio como no esquema.

Dobre a ponta como mostra a figura.



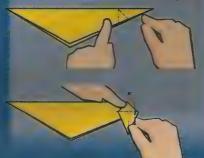
Repita esses passos no outro quadrado.

BRACOS

Você vai precisar do:

1 quadrado de 7,5 cm

Dobre o quadrado como fez nos passos 1 e 2 do corpo. Depois, dobre como nas figuras.





PARA RAR

Imagine que voca acta num querto escuro onde bá uma caixa de tósforas, um famesto, uma vela e uma lareira. O que acenderia primeiro?

DESAFIO

Você anda sempre ligado? Então fique esperto e responda às perguntas abaixo. Elas podem parecer muito fáceis, mas cada uma esconde uma pegadinha.
Use a cabeça para descobrir a resposta certa.
Depois vire a página e confira o resultado.

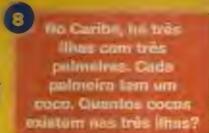
- 6 A mão de Marin tem cinco filmes: Lalá; Lolé, Lili, Loló e...?
- Se o pai do padre é filho do meu pai, o que eu sou do padre?
- Quantos animais de cada espécie Moisés colocou na arca?
- 4 Em uma comirla; quando vuos utraspuses a segundo estocado; fica em que posição?



Nessa mesma corrida, se ultrapasso o último colocado, em que posição você fica?



Outanios seles do 1 de niavos horam umo dozia do nolos ?



Um avido sai na
frontella de Bassil
com a Childe Paus qual
pais devem ser levados
os cobreviventes?



Existe 7 de setembre em Portugat?

Um trem elétrico corre para o oeste a 250 quilômetros por hora. Em que direção vai a sua fumara?

Alguns musus têm 31 dans Guentos têm 287

DODDODD





Um fósforo. Afinal só depois dissa seria possível acender o lumpião, a vela ou a lareira.

- Sou tie dele. Se e pai dale à filhe de meu pai, il meu irmãe. Assim eu sou tie dele.
- 3 Nonhum. Quam construin a arca não foi Moisés, e sim Noé.
- Fica em segundo, cu seja, no lugar dele.

S Isac não pode ter nacionacido. Se ala ara

o último colocado, reia

Itavia ninguém atrás.

É a Maria. Quando

ouve a pergunta,
a gente pensa na
aeqüência dos vogais e
imagina que a monina
se chamo Lulu, mas no
começo da brincadeira
já se sabe que Maria
é uma das filhas.

P São 12, primal uma dúzia quer dízar sempre 12. Como se tala em 2 centavos, a gente se confunde e acaba fazando contas desnecessárias.

8 Nenhum. Palmeiras não dão cocos-

9 Para nonhum dos dois. O Brasil não faz fronteira com o Chile. Sim. O dia 7 de Setembro existe no mundo todo, mas só aqui o Dia da Independência.



Tados os meses têm 28 días. A pergunta não se refere a quantos días os meses têm no total.

soltam fumaça.

RESULTADO

DE 0 A 3 RESPOSTAS CERTAS

Parece que você anda no mundo da lua... Leia as perguntas de novo com atenção e tente melhorar.

DE 4 A 7 RESPOSTAS CERTAS

Você prestou atenção nas perguntas e conseguiu se sair bem. Será que a turma vai acertar mais?

DE 8 A 12 RESPOSTAS CERTAS

Parabéns! Você está sempre ligado. Desafie seus amigos com as pegadinhas e veja o resultado.

O SEGREDO > Esse tipo de pegadinha funciona porque alguns elementos entram na pergunta só para desviar a atenção e confundir a cabeça de todo mundo. Você conhece outras? Então, envie para o site da RECREIO.



NENHUM OUTRO DINO CONSEGUIA CHEGAR À SUA ALTURA. NA PRÓXIMA RECREIO VOCÊ GANHA: 1 pedra DINOMANIA com o fóssil do Diplódoco para escavar e montar 1 fascículo do livro com tudo sobre os dinos "pés de pássaro" Toda quiata, nas bancas.



PTERANO

Há 80 milhões de anos, quando a Terra era dominada por feras como o velocirráptor e o estegossauro, o enorme pteranodonte cruzava o céu do planeta.

Ao contrário do que muita gente pensa, ele não era um dinossauro, pois só os animais terrestres são considerados dinos. Como todos os répteis voadores, o pteranodonte fazia parte do grupo dos pterossauros.

Capaz de viajar longas

distâncias planando no ar, o pteranodonte tinha asas compridas e cobertas por uma membrana fina e resistente. Os ossos ocos e finos garantiam a leveza necessária para voar e o corpo pequeno e musculoso permitia que fizesse manobras no ar.

Esse bicho possuía ainda uma crista de osso, que devia ajudar no equilíbrio durante o vôo e facilitava a identificação entre machos e fêmeas.

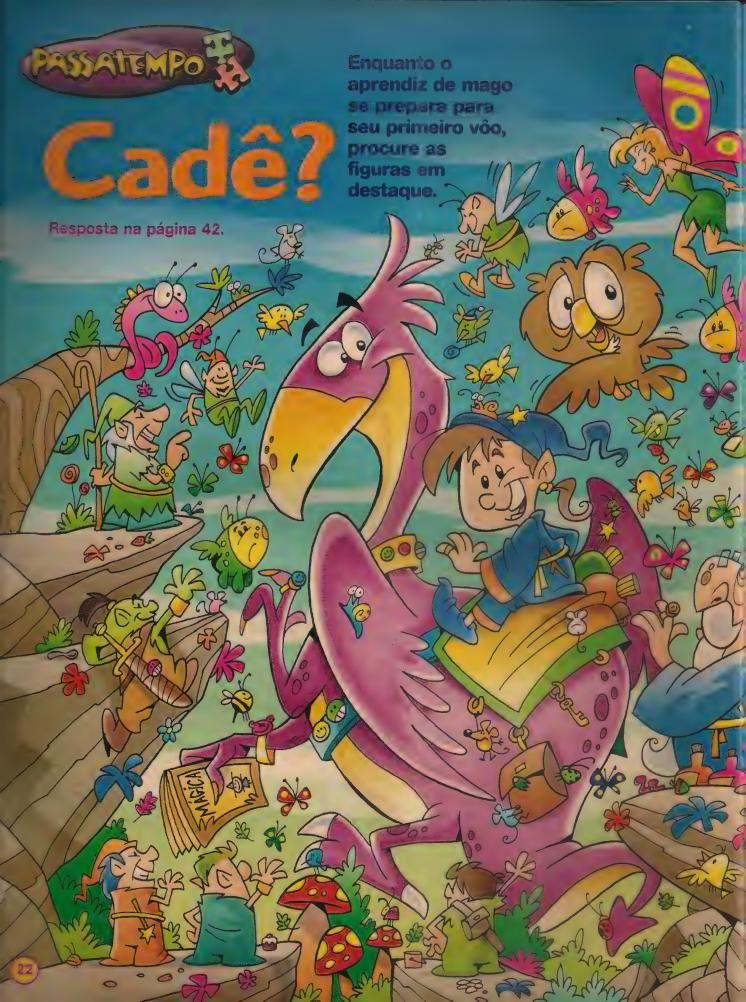
Na hora de caçar, o pteranodonte fazia um vôo rasante sobre rios e mares e usava o bico ou as garras para capturar peixes e moluscos. As presas eram engolidas inteiras.

O nome pteranodonte surgiu das palavras latinas ptero (que significa asas), an (sem) e odon (dentes). Ou seja, com asas e sem dentes.

Até hoje os cientistas não conhecem nenhum



DONTE manager to the animal que possa ter surgido do pteranodonte. CONSULTORIA: IDEVAL SOUZA COSTA (geólogo do Museu de Além disso, como não Geociências da USP). existe um réptil atual que ILUSTRAÇÃO: seja parecido com ele, ALEXANDRE todas as informações que temos sobre esse Sério QUEBRA-CABEÇA 3D bicho vieram dos estudos de fósseis encontrados. Veja como montar o pteranodonte que você ganhou: Uma membrasa de pele se estendia de uma ponta à outra do corpe, incluindo terra parto dan pola traseiras e o quarte dedo do ceda nato dianteira: A pulo ora resistente adino court Dedas com garran uffodas seguravom as presso lis hars da 🗀 =







Que tal cair na água na Fenda do Bilúni e se divertir com Bob e sua turna? No jogo The SpongeBob SquarePants Movie, lunçado para XBox GameCube e Playstation 2, você se aventura com eles em cenários incriveis e encara muitos desafios.

O game segue o roteiro do desenho que vai estrear este mês nos cinemas o traz Bob, Patrick, Sandy, Siriguejo, Lula Molusco o até o Plâncton em situações engraçadas.

Controlando Bob ou Patrick, você passa pela casa do Bob, visita a lanchonete e encara a Plânton, que quer roubar a receita dos hambúrgueres de siri

e usar seus equipamentos pera controlar a mento des moradoros da Fenda do Bikint

Mus funes especiais; você vinja a borde de um carro em forma do hambúrguer coletando caixas e prêmios que podem ser trailers, imagens e até novas roupas para Bob Esponja.



Encontre moedas para deixar seu personagem ainda mais forte.



Nas fases em que você anda de carro, há mais perigos no caminho. Fique esperto.



É importante interagir com os objetos do cenário para conseguir itens.



Vá de cabeça: este é um dos ataques mais avançados de Patrick.



Você vai encontrar muitos minigames engraçados e cheios de desafios.







TAMANHO NAQ É DOCUMENTO

Saiba tudo sobre os seres mais antigos do planeta: as bactérias.

A gente não vê, mas as bactérias estão por todo lado e são os seres mais antigos do nosso planeta.

Estudando essas pequenas formas de vida, os cientistas descobriram que alguns tipos de bactérias fazem fotossíntese, como as plantas, e liberam oxigênio. Por isso acredita-se que foram elas que começaram a criação de oxigênio da

atmosfera, permitindo assim o desenvolvimento de outros seres vivos. Além disso, é possível que algumas tenham evoluído e dado origem aos outros seres vivos.

Como estão na Terra há mais de 3 bilhões de anos, as bactérias presenciaram as grandes mudanças no planeta. Viram os dinos surgirem e desaparecerem, e

sobreviveram a todo tipo de mudança no clima.

Elas só sobreviveram por tanto tempo porque se adaptaram aos mais diferentes ambientes. São encontradas em nosso corpo, dentro de vulcões, no gelo da Antártica e em regiões de grande profundidade no mar, onde a pressão é tão alta que acaba com qualquer outra forma de vida.

VIDA DE BAGTERIA

Boas de garfo Elas absorvem alimentos do ambiente. Alguns tipos se nutrem de elementos químicos, outras de restos de comida e há as que fazem fotossíntese e fabricam comida a partir da luz do Sol. Respiração Podem respirar oxigênio ou outras substâncias,

Pé na tábua Muitas não se movimentam, mas outras se locomovem agitando uma espécie de cauda. Há também as que liberam uma substância líquida e deslizam sobre ela.

Opa!

dependendo da espécie.

Aumentando a população DEm um ambiente favorável, elas se duplicam e surgem duas bactérias iguaizinhas.

Fim da linha Dada tipo tem um tempo de vida, mas várias podem morrer por muito frio ou calor.

VOCE SAME MUE..

- As bactérias são seres formados por uma única célula?
- Os fósseis mais antigos já encontrados são de bactérias?
- O cheiro "de chuva" que sentimos depois de um temporal é causado por bactérias? Quando a chuva cai, elas sobem com a terra, se reproduzem e liberam o cheiro.
- Há alguns anos foi encontrada na Namíbia uma bactéria gigante que pode ser vista sem microscópio?
- Forem localizados vectigios de Cambrida em Marte?
- Há bactérias luminescentes no mar?
- Em ambientes desfavoráveis, certas bactérias entram em estado de dormência?

Que tédio! Vamos para um lugar radical?

Tem certeza de que você soltou oxigênio?

> Já fomos ora todos!

Sou uma BATtéria!

Estou lindo hoje!

Obrigado!







Acesse www.alemninio.gov.br e appende tudo sobre a Câmara dos Deputados com a Turma do Flenarinho.

História - Pesonisa - Coriosidades - Entrevistas - Jogos



Texto)

Saiba o que é trabalho voluntário e o que você pode fazer para melhorar o mundo à sua volta.

Você sabia que milhares de pessoas no mundo usam parte do seu tempo trabalhando para melhorar a vida no planeta? Uns se preocupam em preservar a natureza e outros se dedicam aos idosos ou às criancas carentes.

Tem quem cuide de animais abandonados e há aqueles que combatem a violência.

Essas pessoas são chamadas de voluntários e trabalham sem receber nada, pelo prazer de ajudar e de se sentir fazendo parte da sua comunidade. Em compensação, elas acabam ganhando muitos amigos e aprendem uma porção de coisas novas.

Qualquer pessoa pode realizar um trabalho voluntário, não importa a idade. Nos Estados Unidos, por exemplo, a major parte daqueles que fazem trabalhos desse tipo tem menos de 20 anos. No Brasil, uma pesquisa mostrou que 54% dos jovens querem ser voluntários, mas não sabem como começar. Pois figue sabendo que é bem fácil.



Você conhece a història da Galinha Ruiya? Vale a pena conhecer:

Um dia, a galinha encontrou um grão de milha. Pediu a ejuda do cachorro, do gato, do porco e do peru para plantá-lo. Ninguém quia ajudar e eta plantou sozinha. Quando a planta cresceu, eta pediu ajuda para a colheita. De novo ninguém quis ajudar e eta colheu tudo. A história se repetiu na hora de debulhar a muer o milha. A galinha fez farinha e com eta assou um pão. Perguntou se alguém queria comer o pão e todos dissoram que sins. Só que si eta dispensou a ajuda e comeu sezinha. Já pensou como seria o final dessa história se os biches catabarassem? Entre no site da RECREIO e conte a que acian que aconteceria se todos ajudagsem.

BASTA QUERER

Seu trabalho comunitário pode começar dentro de casa. Arrumar sua cama, tomar conta do seu irmão menor ou levar o cachorro para passear já é uma forma de cooperar. Doar brinquedos e roupas que você não usa mais para alguma creche é outra idéia legal.

Na escola, você pode colaborar de muitas maneiras, ajudando os colegas e sugerindo à sua professora que discuta o tema voluntariado em sala de aula. Junto com ela, você e seus colegas podem organizar ações voluntárias e reunir livros para montar uma biblioteca ou arrecadar material escolar usado para distribuir em outras escolas. Existem vários modos de ajudar os outros e fazer a sua parte. É só querer.



MAS FÉRIAS

Aproveite o tempo livre para realizar um trabalho voluntário. Chame sua turma e façam um mutirão de limpeza em uma praça ou rua de seu bairro. Separem o lixo reciclável e depositem nos recipientes especiais de coleta seletiva. Converse sobre o assunto com seus amigos e familiares para ter mais idéias de como ajudar as pessoas.

VOLUNTÁRIOS NA REDE

Confira alguns endereços para saber mais sobre o assunto e ajudar outros voluntários. www.clickarvore.com.br

Nesse site, você planta uma árvore e ajuda no reflorestamento da Mata Atlântica apenas clicando no botão Plantar.

http://arquivo.portaldovoluntario.org.br
Entre em Clube do Voluntário Mirim e conheça
casos de trabalho voluntário que deram certo
clicando em Passo a Passo e Brava Gente.
www.mingaudigital.com.br

Veja dicas para economizar energia e endereços de lugares que aceitam colaboração voluntária. www1.uol.com.br/ecokids

Junte-se à turma dos Ecokids e descubra várias maneiras de salvar o planeta. http://criancaesperanca.globo.com
Site da campanha que arrecadou fundos para cerca de 4.700 projetos relacionados com crianças e adolescentes.

Descarregue suns energia brincando. E depois recarregue com uma caixa de Sucrilhos.



Peçaparao seupai arrimarima vaga na garagem





Conheça a nova linha de carros com rádio controle e bateria recarregável da Candide.

Mais um produto:



Controle total, diversão total!

































cao Piadinhas das Nações Unidas, 7221 andar · São Paulo - SP CEP 05425-902

creso abril@atleitor.com.br

Entre em contato com a gente:

Atendimento ao leitor

Tel.: (11) 3037-4447 (de 2º a 6º, das 10 h as 12 h e das 14 h ás 16 h)

Fax: (11) 3037-4468 E-mail

recreio.abril@atleitor.com.br

Na internet

www.recreionline.com.br E-mail

recreionline@abril.com.br



Faca IIII AMINALUIZ e não para nestrumo elicle de RECREIO

2021

Grande Blue Paulo



Leonardo Godoy, 12 anos São Gabriel - RS

Pladinhas

Qual a unica planta que anda? A planta do pé.

Mirola C. Brola, 10 anns Rio da Lissairo - RJ

O que é um pontinho preto numa caverna escura? Não deu para Vel...

Paula a Murcille, 12 entre Lentifria - PR

O vendedor grita na risat Olha a familia! Um renhor pergunta da janelar - E docui

- Não, É laranjal

Victor, & ans

Qual e assunto preferido dos historiadores quando ulus se encontram? Falar dos velhets tempes.

Danista Barrus Linnes, 10 emis. Fortuitas - CS

Por que a laba viva para a Lua? Porque a Lua não poile uivar para o lobo.

Guitherme de Mórnes: 11 arcsé Bentier - 8F

Tem folha, mas não é árvoro, tem linha, mas não é trem, tem capa que não se tira e quem estuda sempre tent. O que é? Cademia.

Daniel, 10 mms

Em que ilha es macacas gostariam de viver? Na ilha do Bananal.

Parts C. Diss. 9 mon Per p-mail

Qual é o cúmulo do crime misterioso? Matar uma charada.



Fundador: VICTOR CIVITA

Editor: Roberto Civita Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente , Thomaz Souto Correa

Mice-Presidente), Jose Roberto Guzzo, Maurizio Mauro Presidente Executivo: Maur zio Mauro Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile Vice-Presidente Comercial: Deborah Wrig

Diretora Corporativa de Publicidade: Thais Chede Spares 8, Barreto Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal Diretor Superintendente: Laurentino Gomes



Diretora de Redação: Gisleine Carvalho Diretora de Arte: Maria do Carmo Tyra Editora Especial: Mônica Pina Editores: Claudio Fragata e Cristiane Yamazato Repórteres: Julia Moiólí e Roberta Viganó Estagiária: Noêmia Lopes (texto

Designers: Alice Fares Ferreira, Andrea Nallato e Marcio Caparica
Atendimento ao Leitor: Karin Bernardo
Coordenadora Administrativa: Cristiane Pereira Consultoras Pedagógicas: Lidia Izecson de Carvaího e Marta Wolak Grosbaun

Colaboraram nesta edição: Anderson Faria (arte). Daniel Nieuwenhuizen (texto) e Eduardo Perácio (revisão) www.recreionline.com.br

io Editorial Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti Serviços Editoriais: ner Barrer a Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza

PUBLICIDADE Diretor de Publicidade: Eduardo Leite Gerente de Publicidade: PUBLICIDADE Diretor de Publicidade: Eduardo Leite Gerente de Publicidade Renaro Resston Executivos de Negócios: Análuda Bertola e João Eduardo Debieto de Publicidade Regional: Jacques Basa Ricarro Representanter Rogêno Ponce de Leon (R.) NÚCLEO ABRIL DE PUBLICIDADE Diretor: Pedro Codognotto Gerentes de Vendas: Caudia Prado, Fernando Sabadim MARKETING DE CIRCULAÇÃO Diretor de Marketing; André Felipe D'Amato Gerente de Produto: Priscila Pezato Consultor de Negócios: Tiago Afonso MARKETING PUBLICITANO Gerente de Marketing Publicitário: Sylvia Mazza PLANEJAMENTO E PROCESSOS Cheng Ge Chuan e Sandra Laham Coordenador de Projetos: Renardo Cagor Assistente de Produto Eduardo Leite Scutellaro ASSINATURAS Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávolos Diretor de Vendas: Fernardo Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Mações Unidas, 7271, 81 anda: Porteros, CEº 05425-902, tel 1.11 3037/2009, las. (11) 3037/5396 Publicidade: (11) 3037 5-902, tel 11 3037-2009, lax (1) 3137-5390 Publicidade: (1) 3137-11 3037-6554 Classificados: 0800-132050, Genoe Sao Paulo 3037-2705 n or Escritórios e Representantes de Publicidade no Brasil Berlando 2004. Central-Servi mar Escritiforios e Representantes de Publicidade no Brasil: Belo Horizonte-MG - R. Ferrandes Egumno, 147 - Sala 303, Bairro Sansas, CEP 30112-000, tel. (31) 1237 - 6550; vs. "141 322-8005. Stimmanu-SC - R. Florizandosis, CTP 30112-000, tel. (31) 1237 - 6550; vs. "141 322-8005. Stimmanu-SC - R. Florizandosis, CTP, Bairro da Welha, CEP 86036-750, M. N. Escrition Strassis and Ferrantia - R. Florizandosis, CTP, Bairro da Welha, CEP 86036-750, M. N. Escrition Strassis and Ferrantia - Representatives telts, valetus (**19) 299-8918 francis (**19) 357-755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 133, Johanda, G. 1613/2631 - 175-1755, Europi 1315-7559 (amplians-SP - A. Conrectao 1315-755) (amplians-SP 1977 - 1979 - Paper Comanda de Les maria (* 1975) 1975 - 1970 - 1975 - 1972, Pedepolis, CEP 99485 004, Jel 51) 3327-2850, fax. (51) 302 1855 Recife-PE - R. Ernesto de Paula Santos, 187, s. 1201 - Boa Viagem CEP 51021-33 1 to Revistas Publiquade Ltd., Telefac (81) 3327 1597 Ribelrão Prato-SP R. 1960 Pentedo.

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL Veja: 1 9,3, Veja São Paulo, Veia Rio, vejas Regiona Negócios: Exame, osce S. A. Jovem: Alhanaque Abril, Disce, Gua do Estutante, Pica Pe-Recerci Simpsons: Spawn, Witt, Capricho, Playboy Estilo: Claudia, Effe Estilo de Vida viere Kimpsons Spawn, Vfrth, Capincho, Peverby Estitio: Claudia, Etel: Estido de Vida, anequim, Manequim howa, Avera Turismo e Tecnologia: Aventuras na Historia, Gua vann rigosa vido Kundo Estamo, National Geographic Piecia, Quatro Rodas, Revista das igides, S piennteressinte vivagem e l'ansimo Vip Casa e Bern-Estari, Adulateira e montroicae, Boa Porma, Bons Piecos, Caes Claudro, Claudro Comnia Adulat- Vida Amples to Consumo: Ana Mana Contigol, Faca a Venda Manna Novela, fit it. Viva Mais

www.abrilas.com
Para assmar: Grande São Paulo: 3347-2121, Demais localidades: 0800-701-2828.
www.assineabril.com.br

Av. Nações Unidas, 7221 - 3- andar, CEP 05425-902 - Pinheiros - São Paulo





Abril

Presidente do Conselho de Administração: Roberto Corta

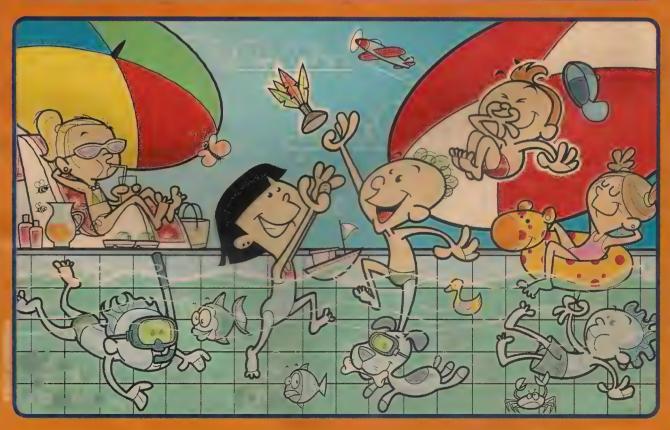
Presidente Executivo: Mauricio Maurici

Vice-Presidentes: Decorah Wingin, Emfan Carazzai, ose Wison Arman, Paschoal, Valter Pascium



PASSATEMPO DO DO EL ENROS





ESCREVA PARA A GENTE:

Revista RECREIO

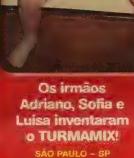
Av. das Nações **Unidas, 7221** 8º andar São Paulo SP CEP 05425-902

E-mail:

recreio.abril@ atleitor.com.br

> Olá, galera! Eu gostaria que vocês falassem mais sobre a turma do Scooby, pois sou superfã dele. Também queria que a revista tivesse uma página inteira de piadas.

ISABELA CRISTINA NUNES CARPINA - PE

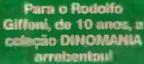


Esta é a Natália Nis com seu cão Bidi e sua coleção RECREIO. SÃO PAULO - SP

Eu gostaria de ler mais sobre o desenho Pinky e Cérebro. VALBER M. COSTA, 8 ANOS SÃO PAULO - SP

> A Marina Compatible, str 8 onos asila li Gurrield demois!

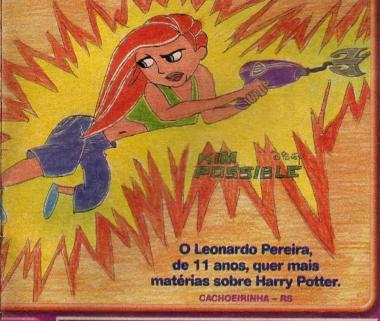
Oi, turma da RECREIO! Sugiro mais reportagens sobre o sistema solar e extraterrestres. Também adoraria ler mais sobre o desenho Kirby. música e natação. ANDREY ALVES DA SILVA ARTUR NOGUEIRA - 5P

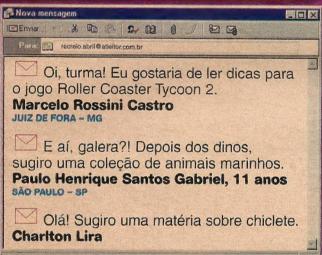










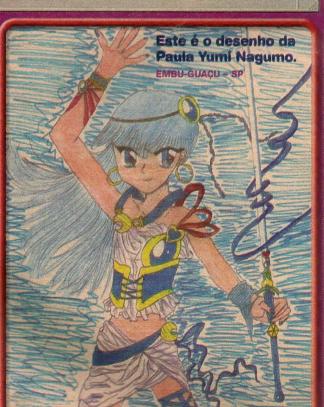




O Ithalo de Oliveira tem 9 anos e se amarra nas piadinhas.

BELFORD ROXO - RJ

Adoraria que a revista tivesse Fazendo Arte em todas as edições. RENAN WILLIAN PARACATU - MG Adoro a RECREIO
e quero dar parabéns
por ela ser tão
especial. Tenho uma
sugestão para a
coleção DINOMANIA.
Vocês podem fazer
uma fase 2 com ovos
dos dinos.
CARLOS S. V. DE MELO
ANÁPOLIS - GO

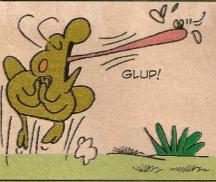






Biohos







© 2002 United Features Synd,/Interc. Press





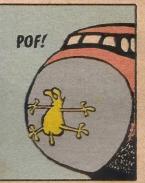


© 2002 United Features Synd./Interc. Press









© 2002 United Features Synd./Interc. Press

SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Páginas 22 e 23



Página 37



Página 39



Mamãe Ganso

Venha brincar na internet.

www.bancoreal.com.br/brincando



Brincando na Rede. Histórias, desenhos, enigmas e outras diversões.

INSPETOR INSPETOR

FIE EVENTULES É QUE FIE EVENTULES É QUE FIE EVENTULES É QUE



ESTFĖIJ EXCLUSIVA

de segundo o sexto às

24/100

LETIX

O que você já assistia, mais o que você queria ver.

MMM.JETIX.COM.br